

臺北市民族實驗國中 111 學年度第 1 學季 資訊 科 九 年級 康軒 版第 上 冊

教學進度總表

週次	日期	主題單元 (節數)	學校行事活動
第一週	8/26	(部編基礎+聯發科創課計畫) 本學期資訊課內容導讀	8/26 開學日
第二週	8/29 9/2	1-1 數位化概念(1 節) -數字系統與單位 聯發科創課-STEM 創意設計思考 作品發想心智圖 2-1	
第三週	9/5 9/8	1-2 資料數位化(1 節) -電腦編碼表示 聯發科創課-AI 概念與發展介紹	9/6-9/7 九年級複習考 9/9 中秋調整放假一天
第四週	9/12 9/16	1-3 聲音數位化(1 節) -聲音編碼原理與表示 聯發科創課-聲音 AI 辨識與應用 2-1	
第五週	9/19 9/23	1-3 聲音數位化(1 節) -聲音編碼原理與表示 聯發科創課-聲音 AI 辨識與應用 2-2	
第六週	9/27 10/1	1-4 影像數位化(1 節) -影像編碼原理與表示 聯發科創課-影像 AI 辨識與應用 2-1	
第七週	10/4 10/8	1-4 影像數位化(1 節) -影像編碼原理與表示 聯發科創課-影像 AI 辨識與應用 2-2	
第八週	10/11 10/14	2-1 認識系統平台(1 節) -電腦系統軟硬概念 聯發科創課 -microbit 嵌入系統編程 6-1-LED 矩陣	10/10 國慶日放假一天
第九週	10/17 10/21	2-1 認識系統平台(1 節) -電腦系統軟硬概念 聯發科創課 -microbit 嵌入系統編程 6-2-按鍵觸控	
第十週	10/24 10/28	2-1 認識系統平台(1 節) -電腦系統軟硬概念 聯發科創課 -microbit 嵌入系統編程 6-3-小作品	10/26-10/27 第一學季成就評量
	10/31 11/4	秋假週	

教學進度總表

週次	日期	主題單元 (節數)	學校行事活動
第一週	11/7 11/11	2-1 認識系統平台(1 節) -電腦系統軟硬概念 聯發科創課 -microbit 嵌入系統編程 6-4-伺服馬達	11/7 第二學季開學日
第二週	11/14 11/18	聯發科創課 -microbit 嵌入系統編程 6-5-AI 導入應用	
第三週	11/21 11/25	聯發科創課 -microbit 嵌入系統編程 6-6-完成陪伴機器原型	
第四週	11/28 12/2	聯發科創課 -陪伴機器原型及心智圖作品說明。	※公開觀課週
第五週	12/5 12/9	聯發科創課 -陪伴機器作品介紹影像錄製。	
第六週	12/12 12/16	生態課程-環境守門員(配合國文) SDGs11 永續城鄉互動簡報專題設計 5-1 認識永續城鄉與資料蒐集。	
第七週	12/19 12/23	生態課程-環境守門員(配合國文) SDGs11 永續城鄉互動簡報專題設計 5-2 認識永續城鄉與資料蒐集。	12/22-23 九年級複習考
第八週	12/26 12/30	生態課程-環境守門員(配合國文) SDGs11 永續城鄉互動簡報專題設計 5-3 永續城鄉與資料簡報圖文化表示。	
第九週	1/3 1/7	生態課程-環境守門員(配合國文) SDGs11 永續城鄉互動簡報專題設計 5-4 永續城鄉與資料簡報互動設計。	1/2 元旦補假一天 1/7 補上班上課一天(1/20)
第十週	1/9 1/13	生態課程-環境守門員(配合國文) SDGs11 永續城鄉互動簡報專題設計 5-5 永續城鄉簡報講演概要與練習。	
第十一週	1/16 1/19	生態課程專題作品驗收與分享。	1/17 第二學季成就評量 1/19 休業式